|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLEGIO CLASS INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL**  http://1.bp.blogspot.com/-SHNygepL7mo/The-ypdkVaI/AAAAAAAAABI/DGfgJavoSRs/s1600/ESCUDO+VIOLETA.jpg“El Conocimiento y el arte como herramientas para la comunicación, el liderazgo y la convivencia”  Asignatura: Ciencias Económicas y Políticas Grado 11°  Docente Alexandra Navas  **EDUCACION VIRTUAL** [**https://alexa812008.wixsite.com/alexa**](https://alexa812008.wixsite.com/alexa) | | | |
| **intensidad horaria:** 3 horas semanales | **Grados: Undécimo JM**  Guía N°2 | **Correo docente:** alexa812008@hotmail.es | **Fecha de entrega:**  **18 de Marzo de 2010 – 10:00am** |

1. Con base en la lectura de la guía sobre los **FACTORES DE CRECIMIENTO ECONÓMICO** analiza el siguiente caso y resuelve:

|  |  |
| --- | --- |
| CASO: **HIDROELECTRICAS**  La producción de energía hidroeléctrica se basa en la construcción de represas, de esta manera se aprovecha la energía que se genera con la caída del agua. Cuando el agua cae, pasa por turbinas a gran velocidad, generando energía mecánica que posteriormente por es dirigida a transformadores que se encargan de convertirla en energía eléctrica.  Actualmente la producción de energía hidroeléctrica es considerada como uno de los procesos más eficientes y menos contaminantes. Aunque es considerada como una de las energías más productivas, su crecimiento es más lento en comparación con otras energías, esto se debe principalmente a los elevados costos que representa la instalación de una presa para generar energía.  Por su productividad, la energía hidroeléctrica es considerada como una de las mejores opciones para la generación sustentable de energía, sin embargo, existen algunos factores que pueden detener su crecimiento. | |
| **Factor de crecimiento económico** | **¿De qué manera cada factor puede impedir el crecimiento económico de las hidroeléctricas en Colombia?** |
| 1. **Población** | En que teniendo en cuenta efectos en los ecosistemas y en la salud ambiental afecta a la población que se encuentran a los alrededores del lugar, así que impiden el crecimiento de hidroeléctricas en las zonas. |
| 1. **Distribución de capital** | Al ver que crece la distribución económica con un aumento no habría un gran crecimiento económico de las hidroeléctricas por que no apoyarían el crecimiento de esto. |
| 1. **Recursos naturales** | Una vez construida la central, su impacto en la calidad del aire es nula, porque no hay contaminación atmosférica y tampoco produce ruido que influya en las comunidades aledañas ni en la fauna del sector.  No tiene influencia en la calidad química ni física del agua, y solo una pequeña parte de sus sedimentos quedan en el lago generado. Toda el agua una vez utilizada es devuelta al río original y está en condiciones de ser aprovechada inmediatamente, sin requerir ningún tratamiento.  Así que por los recursos naturales solo afectaría y si no hubiera hidroeléctricas las demás energías dañaría e infectarían la naturaleza y su recurso. |
| 1. **Productividad y trabajo** | Sin trabajo no hay mano de obra y no hay productividad ya que sin aquello no hay producción colombiana. |
| 1. **Capital y tecnología** | Habría menos eficiencia en la tecnología ya que las hidroeléctricas producen energía no tan contaminante, y no sería bueno que se perdiera una energía natural que brinda y no afecta la naturaleza |

Enviar el archivo en PDF al correo de la profesora y colgarlo en el blog. Leidy Berrio 11-02